

**WEST****End of Result Set**

Generate Collection

L1: Entry 1 of 1

File: DWPI

Sep 16, 1998

DERWENT-ACC-NO: 1999-046492

DERWENT-WEEK: 199917

COPYRIGHT 2000 DERWENT INFORMATION LTD

TITLE: Tooth-powder containing Chinese medicinal herbs and its  
production - useful for treating, toothache, gingivitis and  
ozostomia

INVENTOR: FENG, S; GUO, J ; PAN, X

PATENT-ASSIGNEE:.

ASSIGNEE

CODE

FENG S

FENGI

PRIORITY-DATA:

1997CN-0101462

March 12, 1997

PATENT-FAMILY:

PUB-NO	PUB-DATE	LANGUAGE	PAGES	MAIN-IPC
CN 1192896 A	September 16, 1998	N/A	000	A61K007/16

APPLICATION-DATA:

PUB-NO	APPL-DESCRIPTOR	APPL-NO	APPL-NO
CN 1192896A	March 12, 1997	1997CN-0101462	N/A

INT-CL (IPC): A61K 7/16

ABSTRACTED-PUB-NO: CN 1192896A

BASIC-ABSTRACT:

A tooth powder comprising Chinese herbal medicines and its production process. The tooth powder is composed of Chinese herbal medicines, abrasive material and a foaming agent, and possesses good health-care and therapeutic effect for curing toothache, gingivitis, gingival bleeding and ozostomia. Its production process is simple and operation is convenient, and the water content of the tooth powder is low, so that its physical and chemical stability are good.

TITLE-TERMS: TOOTH POWDER CONTAIN CHINESE MEDICINE HERB PRODUCE  
USEFUL TREAT GINGIVAL

DERWENT-CLASS: B04 D21

DERWENT-CLASS: B04 D21

CPI-CODES: B04-A10; B14-N06; D08-B08;

SECONDARY-ACC-NO:

CPI Secondary Accession Numbers: C1999-014734

[19]中华人民共和国专利局

[51]Int.Cl<sup>6</sup>

A61K 7/16



# [12] 发明专利申请公开说明书

[21] 申请号 97101462.0

[43]公开日 1998 年 9 月 16 日

[11] 公开号 CN 1192896A

[22]申请日 97.3.12

[71]申请人 封士兰

地址 730000 甘肃省兰州市医学院药学系

[72]发明人 封士兰 郭继明 潘 宜

[74]专利代理机构 甘肃省专利服务中心

代理人 胡 坚

权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图页数 0 页

[54]发明名称 一种中草药牙粉的配方及生产工艺

[57]摘要

一种由中草药组成的牙粉配方及生产工艺，主要由中草药、磨料及发泡剂组成，其中所加的中草药未经加热破坏，保持了药物原有的性质，对于牙痛、牙龈炎、牙龈出血及口臭有更好的保健及治疗作用，本发明生产工艺简单、所需设备少，操作方便，并由于牙粉含水量低，所以物理性和化学稳定性好。

## 权 利 要 求 书

1. 一种主要由中草药混合组份、磨料及发泡剂组成中草药牙粉的配方, 其特征在于、中草药混合组份中各成份含量的重量百分比为: 花椒1—1.5%、细辛3—9%、白芷3—9%、川芎3—9%、青盐10—12%、生石膏17—20%、升麻4—5%、龙胆草3—9%、地骨皮3—9%、羌活3—9%、大黄4—5%、白茅根3—9%。

配制牙粉的重量百分比为:

中草药混合组份: 1—3%, 磨料: 200目以上重质方解石粉或200目以上磷酸氢钙4—11%, 发泡剂: 十二烷基硫酸钠2—3%及适量香精。

2. 一种主要由中草药混合组份、磨料及发泡剂组成的中草药牙粉的生产工艺, 其特征在于, 首先根据配方选取各中草药材, 除去非药用部分, 清洗干净, 80°C以下烘干, 使其水份小于3%, 然后于115.50°C, 1.7大气压灭菌30分钟, 再将灭菌的药材粉碎, 过100—140目筛, 并保持细菌在1000个/g以下, 若细菌超标, 可再用70—75%浓度的乙醇将药粉拌匀, 80°C烘2小时, 室温放置过夜, 如此重复二次以上, 即得中草药混合组份, 最后将: 中草药混合组份、磨料、发泡剂及适量香精按比例充分混合, 即为成品。

3. 根据权利要求2所述的中草药牙粉的生产工艺, 首先根据配方选取各中草药材, 除去非药用部分, 清洗干净, 其特征在于将制成粗粉的中草药材, 用水煎煮三次, 浓缩成浸膏, 80°C以下烘干, 也可喷雾干燥、粉碎, 过100—140目筛备用, 最后将制备好的中草药浸膏粉、磨料、发泡剂及适量香精按比例充分混合, 即为成品。

# 说明书

## 一种中草药牙粉的配方及生产工艺

本发明属于医药技术领域，具体来说是一种中草药牙粉的配方及生产工艺。

目前，人们口腔疾病很多，特别是牙齿方面的疾病更为突出。为预防及治疗口腔疾病，已有许多种类的药物牙膏及漱口水等，如：芳草牙膏、田七牙膏及申请号为94100340.8的‘特效固齿灵’等。

本发明的目的是，提供一种利用中草药为原料，主要针对牙痛、牙龈炎、牙龈出血及口臭等口腔疾病有显著疗效，无毒付作用，生产工艺简单、质量稳定的中草药牙粉的配方及生产工艺。

本发明的中草药牙粉主要由中草药混合组份、磨料及发泡剂组成，其中草药混合组份中各成份含量的重量百分比为：

花 椒1—1.5%、 细 辛8—9%、 白 芷3—9%、 川 芎3—9%、  
育 盐10—12%、 生石膏17—20%、 升 麻4—5%、 龙胆草8—9%、  
地骨皮8—9%、 羌 活8—9%、 大 黄4—5%、 白芽根8—9%。

配制牙粉的重量百分比为：

中草药混合组份：1—8%，磨料：200目以上重质方解石粉或200目以上磷酸  
氢钙97—99%，发泡剂：十二烷基硫酸钠2—3%，适量香精。

本发明的生产工艺可分为二种：

A方法：首先根据配方选取各中草药材，除去非药用部分，清洗干净，  
80℃以下烘干使其水份小于8%，然后于115.50℃，1.7大气压灭菌30分钟，  
再将灭菌的药材粉碎，过100—140目筛，并保持细菌在1000个/g以下，若细菌超标，可再用70—75%浓度乙醇将药粉拌匀，80℃烘2小时，室温放置过夜，  
如此重复二次以上，即得中草药混合组份；最后将：中草药混合组份、磨料、  
发泡剂及适量香精按比例充分混合，即为成品。

B方法：首先根据配方选取各中草药材，除去非药用部分，清洗干净，制  
成粗粉，用水煎煮三次，浓缩成浸膏，80℃以下烘干，也可喷雾干燥、粉碎，  
过100—140目筛备用，最后将制备好的中草药浸膏粉、磨料、发泡剂及适量香  
精按比例充分混合，即为成品。

本发明与现有技术相比的优点在于与中草药牙膏相比，其中所加的中草药未经加热破坏，保持了药物原有的性质；对于牙痛、牙龈炎、牙龈出血及口臭有更好的保健及治疗作用，本发明生产工艺简单、所需设备少、操作方便，并由于牙粉含水量低，所以物理和化学稳定性好。本发明的牙粉与漱口水相比，使用方便，而且由于口感似于牙膏，人们乐于长期使用。

本发明的实施例，首先选取各中草药材，除去非药用部分，清洗干净，分别在粉碎机中粉成粗粉，在煮锅中煎煮三次，浓缩成各药材浸膏，然后在 $80^{\circ}\text{C}$ 以下烘干，使其水份小于 $5\%$ 。接着分别称取：花椒 $1\%$ 、细辛 $1\%$ 、白芷 $1\%$ 、川芎 $1\%$ 、青盐 $10\%$ 、生石膏 $10\%$ 、升麻 $5\%$ 、龙胆草 $1\%$ 、地骨皮 $1\%$ 、羌活 $1\%$ 、大黄 $1\%$ 、白茅根 $1\%$ 干粉，配制成中草药混合组份。然后根据所配牙粉量，称取 $5\%$ 的中草药混合组份， $90\%$ 的 $200$ 目以上的磷酸氢钙和 $5\%$ 的十二烷基硫酸钠及适量的香精，充分混合即可。